



Технолошки Еко Центар д.о.о. Брчко
Prote Mateje Nenadovića br. 25, 76100 Brčko distrikt BiH
Mob: +387 65 903 159; Tel/faks: +387 49 216 411
E-mail: tehnoloskiekocentar@teol.net
PIB: 600299970002, Ž-R br. 5620048096113350 (NLB Banka)

**ZAHTJEV ZA
PRETHODNU PROCJENU UTICAJA NA ŽIVOTNU
SREDINU
IZGRADNJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE
KLADJE**



INVESTITOR:

„EKOENERGIJA“ d.o.o.
Bulevar Mira br. 8A
Brčko distrikt BiH

Maj 2025. godine



PREDMET	ZAHTJEV ZA PRETHODNU PROCJENU UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU
OBJEKAT	Fotonaponska elektrana 9,92 MW, četiri transformatorske stanice sa srednjenaponskim kablovskim priključkom na postojeći podzemni kablovski dalekovod jačine 35 kV.
LOKACIJA	Parcela „KLADJE“, k.č. broj: 11111/2, 1111/1 K.O. Donji Rahić (izlaganje) i k.č. broj: 2248 (66, 952), 2216 (dio 535, dio 1137), 2256 (dio 535, dio 1137) K.O. Ulice Bukovac u urbanim područjima „Donji Rahić i Bukovac“ Brčko distrikt BiH
INVESTITOR	„EKOENERGIJA“ d.o.o. Bulevar Mira br. 8A Brčko distrikt BiH
NOSILAC IZRADE	„Tehnološki Eko Centar“ d.o.o. Brčko distrikt BiH
ZA „Tehnološki Eko Centar“	Slaviša Dragičević, dipl.inž.tehn.
Broj	505-84/25 Maj 2025.године

DIREKTOR

Slaviša Dragičević, dipl.inž.tehn.



Sadržaj

a. Opis projekta, uključujući podatke o njegovoj namjeni i veličini	4
b. Izvod iz prostorno-planskog akta	7
c. Podaci o vrsti i količini materijala koji se koriste, te vrsti i količini očekivanih emisija.....	7
c.1. Vrsta materijala koja se koristi.....	7
c.2. Očekivane emisije	8
c.2.1. <i>Uticaj na vode i zemljište</i>	8
c.2.2. <i>Uticaj na vazduh</i>	8
c.2.3. <i>Buka i pejzažni izgled</i>	8
d. Opis mogućih uticaja projekta na životnu sredinu u toku izgradnje, u toku rada ili eksploatacije i u fazi prestanka rada i mjere za smanjenje navedenih uticaja	9
d.1. Izgradnja pogona.....	9
d.2. Eksploatacija pogona	10
e. Opis osnovnih i pomoćnih sirovina i ostalih izvora energije.....	11
f. Opis životne sredine na području pod uticajem projekta	12
g. Netehnički rezime	13
Prilog.....	14

a. Opis projekta, uključujući podatke o njegovoj namjeni i veličini

Investitor „EKOENERGIJA“ d.o.o. Bulevar Mira br. 8A Brčko distrikt BiH planira izgradnju fotonaponske elektrane na lokalitetu Donjeg Rahića i Bukovca, Brčko distrikt BiH.

Gradnja je planirana na parceli „KLADJE“, k.č. broj: 1111/2, 1111/1 K.O. Donji Rahić (izlaganje) i k.č. broj: 2248 (66, 952), 2216 (dio 535, dio 1137), 2256 (dio 535, dio 1137) K.O. Ulice Bukovac u urbanim područjima „Donji Rahić i Bukovac“ Brčko distrikt BiH

Površina obuhvata iznosi oko 9,54 ha. Snaga fotonaponske elektrane je 9,8 MW

Saobraćajni pristup lokalitetu je sa zapadne strane preko dijela parcele 1111/1 K.O. Domji Rahić na interni put u urbanom području.

Fotonaponski sistemi predstavljaju integrirani skup fotonaponskih modula i ostalih potrebnih komponenti. Projektovan je tako da prima Sunčevu energiju i direktno je pretvara u konačnu električnu energiju.

Predmet projekta je izgradnja fotonaponske elektrane „KLADJE“. Fotonaponska elektrana se u principu sastoji od:

- Polja fotonaponskih panela postavljenih na tipsku čeličnu toplocinčanu konstrukciju,
- Invertora (transformacija DC u AC napon) sa pripadajućim niskonaponskim sekundarnim kablovima veza invertori-paneli i niskonaponskim primarnim kablovskim vezama invertori-transformatorske stanice,
- Transformatorskih stanice (TS SE 1-TS SE 4) za transformaciju napona fotonaponske elektrane na napon elektro distributivne/prenosne mreže, zajedno sa pripadajućim srednjenaponskim internim kablovskim međuvezama,
- Priključne srednjenaponske kablovske veze od transformatorskih stanica do čvorne transformatorske stanice u kojoj će biti predaja proizvedene električne energije u distributivnu/prenosnu mrežu.

Najvažniji dio svakog fotonaponskog sistema su fotonaponski moduli. Određeni broj fotonaponskih modula zavisno o potrebnoj snazi i raspoloživoj površini, spaja se u seriju i paralelu. Fotonaponski moduli se pomoću kablova spajaju sa invertorima (izmjenjivačima) u ormarima istosmjernog razvoda ili spojnim kutijama. Spojna kutija je opremljena odvodnicima prenapona i istosmjernim prekidačima. Invertori pretvaraju istosmjernu struju fotonaponskih modula u izmjenični napon reguliranog iznosa i frekvencije, sinhroniziran s naponom mreže.

Fotonaponska polja

S obzirom na konfiguraciju terena te položaj glavnih i servisnih saobraćajnica, biće formirano jedno polje sa fotonaponskim panelima na k.č. 1111/2 K.O. Donji Rahić, Brčko distrikt BiH. Ukupna površina polja sa fotonaponskim panelima je 9,54 ha. Instalirana izlazna snaga (AC) iznosiće 9.800 kVA (9.8 MW) dok će instalirana ulazna snaga (DC) iznositi 12143,60 kWp (12,14 MWp).

Projektovani su solarni paneli TRINA TSM-NEG21C.20 700W. Dimenzije panela 2384 x 1303 mm x 33 mm. Težina panela je 38,3 kg

Broj fotonaponskih panela (700 Wp) iznosiće oko 17 348 komada što je definisano Glavnim projektom. Broj invertora iznosiće 28x350kW što je definisano Glavnim projektom.

Paneli će se montirati na odgovarajuću noseću konstrukciju i pričvrstiti na odgovarajući način za podlogu putem pocinčanih željeznih cijevi koje se pobijaju u zemlju.

Proračun nosive konstrukcije panela i izbor vrste nosača zahtjeva posebnu analizu koja mora obuhvatiti nosivosti postojećeg objekta, uticaj vjetrova, dodatnog tereta i ostale parametre



konstrukcijskih elemenata. Konstrukcija mora ispunjavati uslove stabilnosti, dugotrajnosti, usklađenosti montažnih komponenti i panela, visok nivo antikorozivnih svojstava, brzu i ekonomičnu montažu.

Planirana je godišnja proizvodnja električne energije od oko 15,57 MWh.

Transformatorske stanice (TS)

Za potrebu priključenja fotonaponskih panela biće izgrađene četiri transformatorske stanice dimenzija 4,8 x 2,4 x 3,5 m (d x š x v) koje će biti postavljene na parceli k.č. 1111/2 K.O. Donji Rahić, Brčko distrikt BiH.

Transformatorske stanice će biti prenosnog odnosa 35/0,8 kV pojedinačne snage 2,5 MVA i jedne rasklopnice sa mjerenjem električne energije. TS će biti međusobno povezane srednjenaponskim podzemnim kablom 20,8/36(42)kV tip XHE 49-A 1x150/25 mm².

Interne trafostanice, predviđene za transformaciju električne energije proizvedene u inverterima na napon mreže od 35 kV., izvodiće se kao montažne, kontejnerske, s temeljnim betonskim kablovskim prostorom visine cca 0,4 m.

Oprema slobodnostojeće transformatorske stanice 35/0,8 kV sa vanjskim posluživanjem je slijedeća:

- jedan preklopivi uljni hermetički zatvoren energetski transformator nazivnog prenosnog odnosa 35/0,8 kV i nazivne snage 2.500 kVA;
- srednjenaponski distribucijski sklopni blok
- jedan sklopni blok niskonaponskog razvoda 1600A

Kućište TS sastavljeno je od gotovih predfabrikovanih tipskih armirano-betonskih elemenata zaštićenih sa temeljnom bojom za beton sa unutrašnje strane, te od nosive podkonstrukcije od čeličnih cijevi i profila koji se sastavljaju u jednu cjelinu i transportuju se kao gotov proizvod do mjesta ugradnje..

Antikorozivna zaštita podkonstrukcije se izvodi ručnim postupkom lakiranja, tako što se na pripremljenu konstrukciju nanose dva sloja temeljne farbe za čelike, zatim jedan sloj završne farbe. Tako formirana podkonstrukcija se direktno montira na armirano-betonski temelj. Veza podkonstrukcije i temelja je ostvarena takođe zavarivanjem za prethodno ankerisane ugaone čelične profile u armirano-betonskom temelju.

Kućište TS ima odvojene prostore za smještaj opreme. U skladu s tim svaki dio ima vrata za nesmetanu montažu opreme i manipulaciju. Vrata se izrađuju od aluminijumskih cijevi i profila. U cilju poboljšanja prirodne ventilacije na svim vratima i fiksni ventilacionim elementima su pripremljeni otvori, koji svojim oblikom i dimenzijama obezbjeđuju dovoljnu količinu vazduha ali i mehaničku zaštitu opreme.

Krov kućišta TS se izrađuje od betona debljine 15 mm. Svojom konstrukcijom obezbjeđuje dovoljnu nosivost i čvrstoću uz malu težinu i opterećenje konstrukcije. Krov se montira na čeličnu podkonstrukciju izgrađenu od profilisanih čeličnih limova debljine do mm i zavarenih u jednu cjelinu.

Transformatorska stanica se na gradilište doprema poptuno montirana, sa komplet ugrađenom opremom, osim energetskog transformatora i njegovih spojeva sa SN i NN postrojenjem. Za montažu TS potrebno je izvesti temeljnu podlogu od mršavog betona.

Objekt interne TS u sadržajnom smislu je podijeljen na:

- Vodonepropusni temeljni kabalski prostor sa uljnom jamom,
- Prostor energetskog transformatora s posebnim ulazom,



- Prostor niskonaponskog bloka s posebnim ulazom,
- Prostor srednjenaponskog 36 kV postrojenja.

Uljna kada je izrađena od čeličnog lima debljine 2 mm, antikorozivno zaštićena elektrostatskim nanošenjem praha („plastificiranje“) i sa vanjske strane zaštićena premazom na bazi bitulita koji obezbjeđuje vodonepropusnost uljnih jama, sa rešetkom od vučene mreže za smještaj kamena granulacije 5-8 mm u sloju od 15 cm radi sprečavanja prenošenja požara.

Rasklopno postrojenje

Namjena rasklopnog postrojenja je mjerenje električne energije proizvedene u inverterima na napon mreže od 35 kV i predaja iste u sistem. Dimenzije rasklopnog postrojenja iznose 3 x 2,5 x 2,7 m (d x š x v).

Rasklopnica se na gradilište doprema potpuno montirana, sa komplet ugrađenom opremom. Za montažu rasklopnice potrebno je izvesti temelj sa otvorima za ulaz kablova.

Priključni vod

Dužina dionice priključnog voda iznosiće cca 10 m dok će dubina iskopa biti oko 120 cm. Naponski nivo podzemnog kabla iznosiće 35 kV. Uz kabal se polaže i uzemljivačka traka Fe-Zn 25x4mm. Glavnim projektom se rješavaju ukrštanja sa drugim instalacijama (voda, telekomunikacije, struja) kao i prolaz ispod puteva i saobraćajnica.

Projektovani kabal je XHE 49-A 3x(1x150/25mm²). Vanjski promjer je 44 mm, težina 1774kg/km. Unutrašnja izolacija umreženi polietilen a vanjska izolacija termoplastični polietilen.

Priključni dalekovod će se uraditi sistemom ulaz-izlaz u skladu sa uslovima definisanih Pravilnikom o uslovima za priključenje elektrana na elektrodistributivnu mrežu u Brčko distriktu BiH.

Saobraćajnice

Saobraćajno rješenje za pristup poljima fotonaponskih panela i TS predviđeno je da se dijelom koristi postojeći javni put sa zapadne strane i interni makadamski put preko dijela parcele 1111/1 K.O. Domji Rahić. Interni makadamski put dužine cca 500 m (širina 3,5 m). Unutrašnja saobraćajnica ujedno služi i kao protupožarni put.

Ograda

Ograda kompleksa je predviđena u cilju zaštite postrojenja od neovlaštenog ulaska u kompleks ljudi i divljači. Visina ograde max 1,7 metara. Trasa predviđene ograde u potpunosti prati granicu predmetne parcele.

Dijelovi ograde: Srednji stubovi razmak 3,5 – 4 metra, Zatezni stub i kosnik razmak 25 metara, Pletivo i Zatezne žice.

Ovim projektnim rješenjem predviđena je ograda koja se izvodi od pobijenih pocinčanih čeličnih cijevi Φ60 debljine stijenke 3 mm na međusobnom rastojanju od 3,0 m, dubina pobijanja stubova u tlo od 80 do 100 cm, rastojanje između zateznih stubova je do 24 m, sa nabavkom i ugradnjom-postavljanjem žičanog „univerzal“ pletiva (otvor okaca 60x60 mm), prečnik žice 2,7 i 3,0 mm sa 3-4 zatezne sajle. Svi elementi ograde su toplocinčani u skladu sa standardom EN10244-2 klasa A.

Ulaz vozila predviđen je krilnim ulazno izlaznim kapijama (u metalnoj izvedbi) sa obavezanim uzemljenjem svih metalnih dijelova.

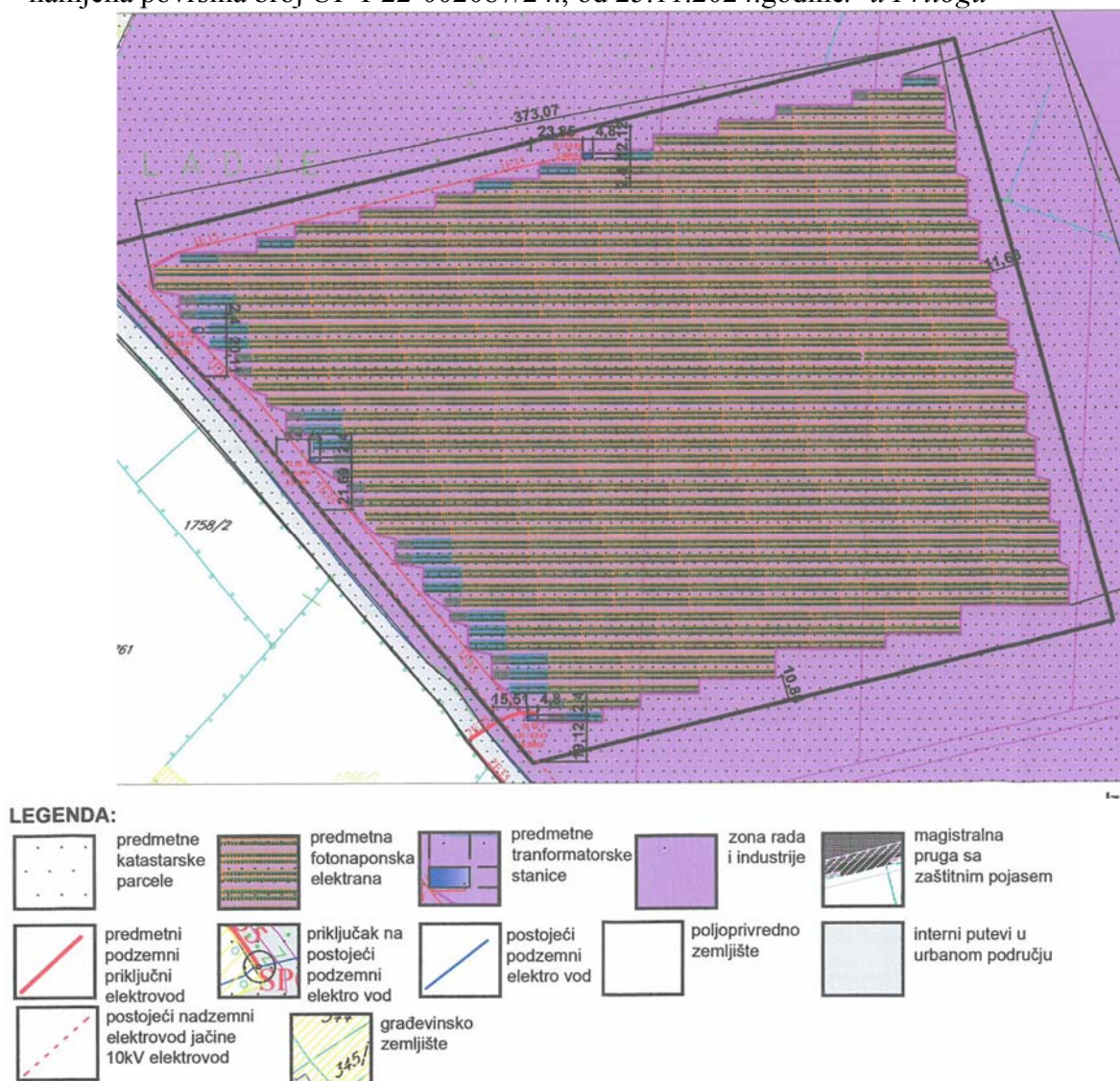
Rasvjeta

Predviđeno je postavljanje stubova za nošenje svjetiljki rasvjete, radi osvjetljenja saobraćajnica, transformatorskih stanica ulaza i ograde. Rasvjeta će se napajati iz razvodnih ormara rasvjete u trafo-stanicama. Predviđene su LED svjetiljke sa sočivima.

Stubovi su metalni pocinčani visine 3,5 metara. Stubovi se postavljaju na betonski temelj sa ankerima. Temelj betonski 80x80cm, visine 80–100 cm sa 10 cm iznad površine zemljišta.

b. Izvod iz prostorno-planskog akta

Isječak iz Grafičkog izvoda iz Prostornog plana Brčko d BiH , urbano područje Donji Rahić, Bukovac – namjena površina broj UP-I-22-002087/24., od 25.11.2024.godine.- u Prilogu



Slika Prikaz predmetne lokacije iz predmetno-planskog akta

Prema odredbama Prostornog plana Brčko d BiH, planski period 2007-20017, predmetne katastarske parcele se nalaze u okviru Zone rada i industrije, dijelom građevinskom, poljoprivrednom zemljištu i magistralne pruge u urbanim područjima „Donji Rahić i Bukovac“ u Brčko d BiH

c. Podaci o vrsti i količini materijala koji se koriste, te vrsti i količini očekivanih emisija

c.1. Vrsta materijala koja se koristi

Beton se koristi za temelj transformatorima, rasklopnom postrojenju i stubovima za rasvjetu.

Pocinčano željezo se koristi za noseću konstrukciju solarnih panela i stubova za ogradu. Pocinčano željezo koje se koristi za noseću konstrukciju solarnih panela i stubova se pobija mehanički u zemlju.

Pozinčane FeZn trake se koriste za uzemljenje.

Aluminijumske lajsne će se koristiti kod učvršćivanja solarnih panela.

Žičana ograda će biti plastificirana ili pocinčana.

Transformatorske stanice, rasklopni uređaj i solarni paneli su gotovi proizvodi koji se postavljaju na pripremljena ležišta.

Kablovi su tipski niskonaponski i visokonaponski polažu se u zemlju i povezuju invertore sa trafostanicama, rasklopnim postrojenjem do priključnog visokonaponskog podzemnog voda.

Ulje za trafo stanice

Osnovna namjena ulja za TS je izolacija električnih komponenti (sprečavanje električnih proboja), hlađenje transformatora (odvođenje topline s provodnih dijelova) i zaštita od oksidacije i vlage.

Osnovne karakteristike ove vrste ulja su visoka dielektrična čvrstoća, dobar toplotni kapacitet i vodljivost, hemijska stabilnost, otpornost na oksidaciju i raspad pri visokim temperaturama, niska viskoznost, otpornost na vlagu, niska tačka tečenja. Ova ulja omogućavaju izolaciju visokog napona između namotaja i kućišta, efikasno prenose i disipiraju toplotu generisanu radom transformatora, osiguravaju dobar protok ulja radi hlađenja i omogućavaju rad i u hladnijim klimatskim uslovima. Pošto voda smanjuje izolaciona svojstva, ulje mora biti hidrofobno.

Ulja za TS mogu biti:

- Mineralna (najčešće),
- Na bazi destilisanog i pročišćenog naftnog ulja. Ova ulja su cijenom pristupačna ali su podložna oksidaciji i zapaljiva
- Sintetička ulja imaju veću hemijsku stabilnost i otpornost na visoke temperature.
- Biljna/esterska ulja su ekološki najprihvatljivija. Biorazgradiva su, manje zapaljiva i pogodna za primjenu u urbanim sredinama.

c.2. Očekivane emisije

c.2.1. Uticaj na vode i zemljište

Obzirom da solarne elektrane ne koriste nikakav energent za svoj rad izuzev sunčeve energije time nema niti zagađenja vode i zemljišta.

Sve komponente koje čine solarnu elektranu su projektovane na duži vremenski period 20-30 godina, tako da u toku eksploatacije nemamo produkciju otpada osim u pogledu košenja i održavanja travnatih površinastaza i komunikacionih puteva.

Kod izgradnje solarnog parka imamo određenu produkciju otpada te će on biti obrađen u poglavlju izgradnja pogona.

c.2.2. Uticaj na vazduh

Pod aerozagađenje podrazumjevamo sve one toksične ili netoksične primjese, nastale usljed čovjekove proizvodne djelatnosti. Primjese dopijevaju u vidu gasova, para ili heterogenih disperznih sistema – prašine, dima, magle itd, u koncentracijama koje su iznad propisanih ili utvrđenih normi u Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije zagađujućih materija u vazduh (*"Službeni Glasnik Brčko distrikta BiH", broj 30/06*).

Obzirom da solarne elektrane ne koriste nikakav energent za svoj rad izuzev sunčeve energije time nema niti negativnih uticaja na vazduh.

c.2.3. Buka i pejzažni izgled

U toku redovnog rada solarne elektrane nema nikakvih rotirajućih dijelova koji stvaraju buku.

Prema JUS U.16.205/1992 „Akustično zoniranje prostora“ dvorišta susjednih stambenih i kulturno



privrednih objekata se svrstavaju u „mala i seoska naselja“ sa najvećim dozvoljenim nivoom buke od 50 dB (A) za dan i 45 dB (A) za noć. Pošto će za dan biti 25,88 dB < 50 dB, a za noć 22,76 dB < 45 dB TS u redovnom radu neće stvarati buku iznad dozvoljenih granica.

Zaštita od vibracija u toku rada postrojenja postignuta je načinom ugradnje i ovjesa opreme te vibracije neće biti prenošene na druge dijelove objekta.

d. Opis mogućih uticaja projekta na životnu sredinu u toku izgradnje, u toku rada ili eksploatacije i u fazi prestanka rada i mjere za smanjenje navedenih uticaja

d.1. Izgradnja pogona

U toku izgradnje objekata doći će do:

1. Povećanih emisija otpadnih dimnih gasova koji nastaju sagorijevanjem goriva u motorima građevinskih mašina i mehanizacije (NO_x, CO₂, CO, SO₂, čađ i dr.);
2. Razvijanja prašine sa gradilišta radom mehanizacije i transportom materijala;
3. Povećanog nivoa buke koja nastaje radom mašina i aktivnostima na izgradnji objekta;
4. Procurivanja naftnih derivata neposredno u zemljište, čime se u većoj ili manjoj mjeri može kontaminirati zemljište i time ugroziti površinske i podzemne vode;
5. Nakupljanja komunalnog, građevinskog i drugog otpada.

Izduvne gasove kao produkte sagorijevanja naftnih derivata dobijamo iz motora sa unutrašnjim sagorijevanjem koji su prisutni kod građevinskih mašina.

Produkti sagorijevanja nafte i njenih derivata su opasni dimni gasovi (NO_x, CO₂, CO, SO₂, čađ i dr.). Negativni uticaj **ugljenmonoksida** na ljude prvenstveno se ogleda kroz njegovo vezivanje sa hemoglobinom čime se istiskuje kiseonik (gušenje). Gas **ugljendioksid** se vezuje za stvaranje efekta staklene bašte i povišene temperature u atmosferi. **Azotdioksid** je posebno štetan za disajne organe. Jedinjenja sumpora svoje negativno dejstvo prvenstveno izražavaju sjedinjeni sa česticama prašine utičući na sluzokožu i disajne puteve. **Sumpordioksid** ima najveće razorno dejstvo na građevinske materijale.

Pod zagađenim vazduhom podrazumijeva se vazduh koji sadrži materije štetne za čovjekov organizam, floru, faunu, prirodna i čovjekovim radom stvorena dobra u količinama i koncentracijama iznad količina sadržanih u čistom vazduhu, te iznad granica propisanih Zakonom i propisima donesenim o kvalitetu vazduha.

Prašina se, usljed transporta materijala, očekuje u ljetnom periodu izgradnje pogona usljed male vlažnosti. Transportna sredstva i građevinske mašine svojim djelovanjem i kontaktom sa prirodnim materijalima – zemljom u sušnom periodu produkuju prašinu. U slučaju transporta sipkog materijala (zemlje, pijeska, šljunka) može doći do rasipanja materijala odnosno da emisije prašine.

Povećan nivo buke se očekuje usljed rada mašina i aktivnosti na izgradnji objekta. Sa tim u vezi moguće je procurivanje naftnih derivata neposredno u zemljište. Do procurivanja nafte i naftnih derivata može doći radi nesavjesnog održavanja mašina, kvara mašina, ili neadekvatnog skladištenja goriva, ulja ili maziva.

Boravkom radnika se svakako produkuju određene količine komunalnog otpada, a održavanjem gradilišta i mašina se stvara i ostali otpad (metalni, zauljeni,...).

Prilikom izgradnje objekata materijali koje se mogu javiti u građevinskom otpadu su:



- zemlja, pijesak, šljunak, glina, ilovača, kamen (zemljani radovi i iskopi tla);
- bitumen (asfalt), ili cementom vezani materijal, pijesak, šljunak, drobljeni kamen (niskogradnja)
- beton
- drvo, plastika, papir, karton, metal, kablovi, boja, lak, šuta (različiti građevinski radovi)

Tabela Vrste otpada koje se očekuju prilikom izgradnje SE prema Katalogu otpada

Šifra	Naziv otpada
17	GRAĐEVINSKI OTPAD I OTPAD OD RUŠENJA OBJEKATA
17 01	beton, opeka/cigle, crijepovi/pločice i keramika
17 01 01	beton
17 01 02	opeka/cigle
17 04	metali (uključujući njihove legure)
17 04 01	bakar
17 04 05	željezo i čelik
17 04 11	kablovi koji nisu navedeni pod 17 04 10

Nakon životnog vijeka panela od 30 god., isti će se zbrinuti shodno važećim propisima.

d.2. Eksploatacija pogona

Na prostoru predmetne građevine u toku rada nije predviđen boravak osoba. Tokom rada fotonaponske elektrane zabranjen je pristup zbog mogućih strujnih udara električne energije. Samo tokom održavanja dozvoljen je pristup i to samo ovlaštenim i osposobljenim osobama. U tehnološkom procesu ne koriste se zapaljive tečnosti i gasovi.

U energetske transformatorima se nalazi trafo ulje. U fotonaponskoj elektrani nema eksplozivnih tvari koja se skladište ili se nalaze u tehnološkom procesu.

Solarne elektrane se svrstavaju u grupu djelatnosti koje ne ugrožavaju čovjekovu okolinu.

Mogući izvori zagađivanja su:

- Bacanje fotonaponskih panela na nedozvoljeno mjesto,
- Nepridržavanje mjera zaštite na radu i zaštite od požara.

Domaći propisi koji definišu dozvoljene intenzitete električnog i magnetnog polja kojima ljudi mogu biti dugotrajno izloženi ne postoje. Zato se prihvataju kao mjerodavni kriteriji Svjetske zdravstvene organizacije koji propisuju:

- Dozvoljena efektivna vrijednost električnog polja van elektroenergetskih objekata iznosi $K_{max}=5$ kV/m,
- Dozvoljena efektivna vrijednost magnetne indukcije van elektroenergetskih objekata na kojoj mogu biti trajno izloženi stanovnici koji stanuju u blizini elektroenergetskih objekata iznosi $B_{eff}=100$ μ T,
- Dozvoljena efektivna vrijednost električnog polja unutar elektroenergetskih objekata ili u blizini nadzemnih vodova kojem može biti povremeno izloženo osoblje na poslovima održavanja objekata iznosi $K_{eff}=10$ kV/m,
- Dozvoljena efektivna vrijednost magnetne indukcije unutar elektroenergetskih objekata ili u blizini nadzemnih vodova kojoj može biti povremeno izloženo osoblje na poslovima održavanja objekata iznosi $B_{eff}=500$ μ T.

Nakon završetka radova na izgradnji solarnog parka kao i okolnih pristupnih puteva potrebno je redovno održavanje i prostora oko solarnog parka. Ovo održavanje podrazumijeva redovno čišćenje i održavanje protivpožarnog i servisnog puta, pješačke staze kao i pristupnih puteva do solarnog parka. Održavanje površine pod panelima se sastoji od redovnog košenja trave i uklanjanje korova.

Takođe potrebno je redovno održavanje drenažnih kanala kako ne bi došlo do nagomilavanja prirodnog otpada (granje, lišće) kao i zarastanja kanala u korova.

Neadekvatno održavanje drenažnih kanala može da dovede do izlivanja vode tokom obilnih kiša ili topljenja snijega.

U zimskom periodu je potrebno voditi računa o visini snježnog pokrivača kako bi se omogućilo nesmetano funkcionisanje elektrane i pristup svim njenim dijelovima.

Fotonaponska elektrana se smije koristiti samo na način u skladu sa njezinom namjenom. Projektantska metodologija i primijenjeni materijali omogućit će vijek upotrebe od 30 godina, uz uslov izvedbe propisane kvalitete ugrađenih materijala, kvalitetnu izvedbu i primjereno održavanje.

Obaveze na održavanju su slijedeće:

- poslovi organizacije održavanja fotonaponske elektrane i okoliša (praćenje stanja, godišnji pregledi)
- nadzor fotonaponske elektrane, po potrebi organizacija hitnih intervencija, kada je god to potrebno
- samostalno izvršavanje sitnih popravaka,
- u dogovoru s Vlasnikom nadzor rokova izvođenja popravaka koje obavljaju treće osobe i kvalitete obavljenih radova
- organizacija čišćenja prostora na parceli, uključivo vanjskih saobraćajnih površina
- organizacija održavanja zelenih površina na parceli, visokog i niskog rastinja
- izrada pisane dokumentacije o svim intervencijama, koja se mjesečno dostavlja vlasniku
- čuvanje 1 kompleta izvedbenih projekata i Dokumentacije o primopredaji, koje je vlasnik stavio na raspolaganje
- najmanje jedanput mjesečno izvršiti preventivne servisne preglede instalacija i poduzeti mjere za otklanjanje uočenih grešaka i nedostataka.
- najmanje dva puta godišnje izvršiti funkcionalno ispitivanje te izvršiti popravak ili zamjenu neispravnih dijelova ili uređaja.
- Izvedbenim projektom konstrukcije opisat će se potrebni periodični pregledi konstrukcije, odnosno postupanje kod eventualno potrebnih intervencija.
- Projektima instalacija tretira se vijek trajanja i način održavanja instalacije i pripadajuće ugrađene opreme.
- Elementi završne obrade – građevinsko instalaterski radovi – održavat će se na slijedeći način:
 - konstrukcije i opreme po Tehničkim specifikacijama proizvođača, garancijama izvođača radova imaju rok trajanja 25 godina.
 - periodičnim vizualnim pregledima npr. svakih 5 godina, i u slučaju ranijeg mehaničkog oštećenja, utvrđuju se potrebne zamjene pojedinih elemenata.
- Antikorozivna obrada čeličnih elemenata interiera predvidiva je svakih 5-10 godina, a po potrebi zamjena dotrajalih dijelova, ovisno o izloženosti elemenata (hrđanje i sl.).

e. Opis osnovnih i pomoćnih sirovina i ostalih izvora energije

Solarne elektrane kao izvor energije koriste sunčevu energiju. Osnovni podatak o sunčevom zračenju je srednja dnevna ozračenost vodoravne površine, koja se dobija raznim mjerenjima. Time se bavi posebna grana meteorologije, aktinometrija. Za praktično iskorištenje sunčeve energije važni su podaci o insolaciji (osunčanju), ukupnom ozračenju horizontalne plohe i difuznom ozračenju horizontalne plohe. Postupak procjene raspoloživosti Sunčevog potencijala olakšan je postojanjem baza podataka koje sadrže sve informacije o intenzitetu sunčevog zračenja, temperaturama okoline, prosječnim dnevnim temperaturama i sl. Sunčevo zračenje koje upada na plohu na Zemlju može biti:

- Neposredno – zračenje Sunčevih zraka,

- Difuzno zračenje neba – raspršeno zračenje cijelog neba zbog pojava u atmosferi,
- Difuzno zračenje horizonta – dio difuznog zračenja koje zrači horizont,
- Sunčevo difuzno zračenje – difuzno zračenje bliže okolice sunčevog diska koji se vidi sa Zemlje,
- Odbijeno zračenje – zračenje koje se odbija od okoline i pada na posmatranu površinu.

f. Opis životne sredine na području pod uticajem projekta

Investitor „EKOENERGIJA“ d.o.o. Brčko distrikt BiH planira izgradnju fotonaponske elektrane na lokalitetu Donjeg Rahića i Bukovca, Brčko distrikt BiH.



Slika Mjesne zajednice Brčko distrikta



Slika Predmetna lokacija isječak iz Google Earth-a



Gradnja je planirana na parceli „KLADJE“, k.č. broj: 11111/2, 1111/1 K.O. Donji Rahić (izlaganje) i k.č. broj: 2248 (66, 952), 2216 (dio 535, dio 1137), 2256 (dio 535, dio 1137) K.O. Ulice Bukovac u urbanim područjima „Donji Rahić i Bukovac“ Brčko distrikt BiH. Površina obuhvata iznosi oko 9,54 ha. Snaga fotonaponske elektrane je 9,8 MW. Saobraćajno rješenje za pristup poljima fotonaponskih panela i TS predviđeno je da se dijelom koristi postojeći javni put sa zapadne strane i interni makadamski put preko dijela parcele 1111/1 K.O. Domji Rahić.

Predmetna lokacija na kojoj je predviđena izgradnja solarne elektrane „Kladje“ nalazi se u zoni gdje nema registrovanih rijetkih ili ugroženih biljnih i životinjskih vrsta, posebno vrijednih biljnih zajednica kao ni zaštićenih prirodnih ni kulturnih dobara ili onih koja su predviđena za zaštitu. Takođe, parcela nije rezervisana ni kao zona vodozahvata a u blizini parcele se ne nalaze niti se planiraju objekti i instalacije vodovoda i kanalizacije.

Teren je ravan, nadmorska visina 107 metara, najbliži stambeni objekat udaljen 70 metara južno, sljedeći 200 metara zapadno. Željeznička stanica Bukovac udaljena je 400 metara.

g. Netehnički rezime

Investitor “EKOENERGIJA“ d.o.o. Brčko d BiH planira izgradnju fotonaponske elektrane “Kladje” na lokalitetu Donji Rahić Bukovica u Brčko distriktu BiH. Predmetna elektrana će da se sastoji od fotonaponskih panela, invertera, četiri trafo stanice i priključne srednjenaponske kablovske veze.

Solarne elektrane pretvaraju sunčevu energiju u električnu pomoću fotonaponskih panela pri čemu nastaje istosmjerna struja (DC). Istosmjerna struja se, pomoću invertera, pretvara u naizmjeničnu struju (AC). Dobijeni napon fotonaponske mreže će se u četiri trafostanice pretvarati u napon elektrodistributivne/prenosne mreže koji će se priključnim srednjenaponskim kablovskim vezama distribuirati do potrošača.

Fotonaponski paneli će biti postavljeni na nosače, pocinčane željezne cijevi pobijene u zenlju. Trafo stanice i rasklopno postrojenje su slobodnostojeće, sastavljene od gotovih tipskih betonskih elemenata koji će se transportovati kao gotov proizvod do mjesta ugradnje. Osnovna namjena ulja za TS je izolacija električnih komponenti (sprečavanje električnih proboja), hlađenje transformatora (odvođenje toplote s provodnih dijelova) i zaštita od oksidacije i vlage. TS će biti postavljene na uljne kade radi sprečavanja požara i procurivanja u okolinu.

Solarne elektrane ne koriste nikakav energent za svoj rad izuzev sunčeve energije tako da neće biti negativnih emisija niti zagađenja zraka, vode, zemljišta. Takođe se ne očekuje ni buka veća od dozvoljene.

Nakon početka rada predmetnog postrojenja, investitor će angažovati osobu koja će se baviti održavanjem prostora elektrane što će se ogledati u redovnom čišćenju i održavanju protivpožarnog i servisnog puta, pješačke staze kao i pristupnih puteva do solarnog parka. Održavanje površine pod panelima se sastoji od redovnog košenja trave i uklanjanje korova.

Prilog

- Lokacijski uslovi broj: UP-I-22-002087/25 od 25.11.2024.godine, izdato od Odjeljenja za prostorno planiranje i imovinsko pravne poslove Vlade Brčko d BiH.
- Grafičkog izvod iz Prostornog plana Brčko d BiH, urbano područje Donji Rahić Bukovac – namjena površina broj UP-I-22-000162/25., od 07.04.2025.godine. A3
- Elektroenergetska saglasnost broj: CRM 03.04.-030902/2024, od 17.12.2024.godine, idata od JP „Komunalno Brčko“ d.o.o. Brčko d BiH
- Grafički prilog, faza ELEKTRO , crtež 5G iz Glavnog projekta izgradnje fotonaponske elektrane „Kladje“, sa srednjenaponskim kablovskim priključkom 36 kV kablovskim priključkom na postojeći 35kV kabl „ Gornji Rahić“ broj 119/24-GP., od 19.12.2024.godine, od „Conram“ d.o.o. Brčko d BiH. A3

KORIŠTENA DOKUMENTACIJA

- Glavni projekat izgradnje fotonaponske elektrane „Kladje“, sa srednjenaponskim kablovskim priključkom 36 kV kablovskim priključkom na postojeći 35kV kabl „ Gornji Rahić“ broj 119/24-GP., od 19.12.2024.godine, od „Conram“ d.o.o. Brčko d BiH.

PRAVNA DOKUMENTACIJA

Zakoni

- Zakon o zaštiti životne sredine Brčko distrikta BiH („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, broj 32/24)
- Zakon o zaštiti vazduha Brčko distrikta BiH-prečišćeni tekst („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, broj 17/22)
- Zakon o zaštiti voda Brčko distrikta BiH („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, broj 25/04, 1/05, 19/07)

Pravilnici i Uredbe

- Pravilnik o kategorijama otpada sa listama („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, broj 32/06).
- Pravilnik o tretmanu i odvodnji otpadnih voda za područja gradova i naselja gdje nema javne kanalizacije („Službeni glasnik Rrepublike Srpske“, broj 68/01).
- Pravilnik o dozvoljenim granicama intenziteta zvuka i šuma („Službeni list SR BiH“, broj 46/98).
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije zagađujućih materija u vazduh („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, broj 30/06).
- Pravilnik o monitoringu emisija zagađujućih materija u vazduh („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, broj 30/06).
- Pravilnik o graničnim i ciljanim vrijednostima kvaliteta zraka, pragovima informisanja i uzbune („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, broj 18/11).

БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА
БРЧКО ДИСТРИКТ
БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
ВЛАДА БРЧКО ДИСТРИКТА
ОДЈЕЉЕЊЕ ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
И ИМОВИНСКО ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ



БУЛЕВАР МИРА 1, 76100 БРЧКО ДИСТРИКТ БИХ
ТЕЛЕФОН: 049 240 817, ФАКС: 049 240 691.

www.bdccentral.net

BOSNA I HERCEGOVINA
BRČKO DISTRIKT
BOSNE I HERCEGOVINE
VLADA BRČKO DISTRIKTA
ODJEL ZA PROSTORNO PLANIRANJE
I IMOVINSKO PRAVNE POSLOVE

BULEVAR MIR 1, 76100 - BRČKO DISTRIKT BiH
TELEFON: 049 240 817, FAKS: 049 240 691.

Broj predmeta: UP-I-22-002087/24
Broj akta: 06-1534SM-008/24
Datum, 25.11.2024. godine
Mjesto, Brčko

OVO RJEŠENJE JE KONAČNO
OVO RJEŠENJE JE KONAČNO
Dana/Dana 29.11.2024.
Potpis/Potpis

Odjeljenje za prostorno planiranje i imovinsko-pravne poslove Vlade Brčko distrikta BiH, rješavajući po zahtjevu podnosioca „EKOENERGIJA“ d.o.o. Brčko distrikt BiH, za izdavanje lokacijskih uslova za izgradnju fotonaponske elektrane, četiri transformatorske stanice sa srednjenaponskim kablovskim priključkom na postojeći podzemni elektrovod jačine 35kV, u urbanim područjima „Donji Rahić i Bukovac“ u Brčko distriktu BiH, a na osnovu člana 21. Zakona o javnoj upravi Brčko distrikta BiH („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, broj: 19/07, 2/08, 43/08, 9/13, 48/16 i 9/18), člana 48. Zakona o prostornom planiranju i građenju („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, prečišćeni tekst, broj: 11/24) i člana 187. Zakona o upravnom postupku Brčko distrikta BiH - prečišćen tekst („Službeni glasnik Brčko distrikt BiH“, broj: 48/11, 21/18 i 23/19), donosi:

RJEŠENJE

I Izdaju se lokacijski uslovi podnosiocu zahtjeva „EKOENERGIJA“ d.o.o. Brčko distrikt BiH, za izgradnju fotonaponske elektrane na tlu, za komercijalne usluge- solarna elektrana instalisane nominalne snage do 9,8 MW, četiri transformatorske stanice sa srednjenaponskim kablovskim priključkom na postojeći podzemni elektrovod jačine 35kV, na dijelu katastarskih parcela označenih kao k.č. broj: 1111/2, 1111/1 K.O. Donji Rahić (izlaganje) i k.č. broj: 2248 (66, 952), 2216 (dio 535, dio 1137), 2256 (dio 535, dio 1137) K.O. Ulice Bukovac, u urbanim područjima „Donji Rahić i Bukovac“ u Brčko distriktu BiH.

II Prema odredbama Prostornog plana Brčko distrikta BiH, planski period 2007.-2017. godina, Odluka o usvajanju Prostornog plana Brčko distrikta Bosne i Hercegovine 2007.-2017. godina, („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, broj 17/07), predmetne katastarske parcele, nalaze se u okviru Zone rada i industrije, dijelom u građevinskom, poljoprivrednomi zemljištu i magistralne pruge, u urbanim područjima „Donji Rahić i Bukovac“ u Brčko distriktu BiH, na način prikazan na grafičkom izvodu iz Prostornog plana Brčko distrikta BiH, planski period 2007.-2017.godina, urbano područje „Donji Rahić, Ulice Bukovac“, - Plan namjene površina, broj: UP-I-22-002087/24 od 25.11.2024.godine, koji je u prilogu i čini sastavni dio ovog Rješenja.

III Za predmetnu fotonaponske elektranu na tlu za komercijalne - solarna elektrana instalisane nominalne snage 9,8 MW, četiri transformatorske stanice sa srednjenaponskim kablovskim priključkom na postojeći podzemni elektrovod u neophodno je uraditi Glavni projekat prema sljedećim urbanističko - tehničkim uslovima:

1. **Lokacija:** na način kao što je prikazano na grafičkom izvodu iz Prostornog plana Brčko distrikta BiH, planski period 2007.-2017.godina, urbana područja „Donji Rahić, Ulice Bukovac“, - Plan namjene površina, broj: UP-I-22-002087/24 od 25.11.2024.godine, koji čini sastavni dio ovog Rješenja;

Solarna elektrana:

2. **Dimenzije zauzete površine:** pošto se radi o više panela linijski raspoređenih na površini, nepravilnog obilka max dimenzije 373,07x255,63 m, koje su prikazane na grafičkom izvodu i prema priloženom idejnom projektu;
3. Snaga fotonaponske elektrane: do 9,8 MW;
4. **Broj FN modula (700 Wp):** cca 17.348 komada;
5. **Instalisana snaga FN modula (DC):** 12143,60 kWp;
6. **Broj i snaga invertora (izmjenjivača):** 21 x 350 kW, riješiti glavnim projektom;
7. **Planirana godišnja proizvodnja:** 15,57 MWh;
8. **Energija dobijena od 1 kWp:** 1.282 kWh/kWp;

9. **Broj FN modula (700 Wp):** cca 15.400 komada;
10. **Predmetnu solarnu elektranu:** izgraditi na parceli broj 1111/2 K.O. Donji Rahić;

Transformatorske stanice:

11. **Dimenzije transformatorske stanice KBTS:** 4,8x2,4m;
12. **Tip TS:** transformatorska stanica KBTS 35/0,8kV- 2,5 mVA;
13. **Broj transformatorska stanica:** četiri komada;
14. **Naponski nivo:** 35/0,8kV;
15. **Konstruktivni sistem:** projektovati u skladu sa važećim standardima, pravilnicima i zakonima za ovu vrstu objekata;
16. **Predmetne KBTS transformatorske stanice:** izgraditi na parceli broj 1111/2 K.O. Donji Rahić;
17. **Namjena transformatorskih stanica:** interno za potrebe prikupljanja električne energije sa solarnih panela;
18. **Spoj između predmetnih transformatorskih stanica sa solarnim panelima,** riješiti podzemno, odnosno Glavnim projektom;

Srednjenaponski priključni vod:

19. **Dužina dionice priključnog voda:** cca 267m;
20. **Dubina iskopa:** definisati Glavnim projektom;
21. **Naponski nivo podzemnog kabla:** 35kV;
22. **Mjesto priključka:** saglasnost na lokaciju, broj predmeta: CRM 03.04.-028003/2024, broj akta: 03.04.-0086-MC-001 od 19.11.2024.godine, izdata od strane JP "Komunalno Brčko" d.o.o. Brčko distrikt BiH, propisuje: fotonaponska elektrana se može priključiti na 35/10 kV kabal -solarna elektrana instalisane nominalne invertorske snage do 9,8MW, a da će se prilikom izdavanja elektroenergetske saglasnosti utvrditi ostali uslovi za priključak, nakon izdavanja lokacijskih uslova za izgradnju fotonaponske elektrane i priključnog dalaekovoda.

ZAJEDNIČKE ODREDBE

23. **Status :** stalni;
24. **Premještanje** bilo kakve instalacije sa parcele pada na teret investitora, a za izmještanje iste neophodno je tražiti posebne lokacijske uslove, putem ovog Odjeljenja;
25. **Tehnička dokumentacija** mora sadržati pored ostalih faza i fazu koja obrađuje funkcionalan i nesmetan rad fotonaponske elektrane u pogledu uticaja iste na tropolan kratak spoj na mjestu 35kV priključka, uređaje za sinhronizaciju sa postojećom mrežom, regulacije napona i reaktivne energije, aktivne snage i frekvencije, načina eliminisanja viših harmonika i flikera kao druge bitne elemente u skladu sa zakonskim normama za gradnju fotonaponskih elektrana;
26. **Prostor oko panela,** treba urediti i kao takav održavati u urednom i čistom stanju;
27. **Pristup lokaciji:** preko dijela parcele broj 1111/1 K.O. Donji Rahić na interni put u urbanom području;
28. **Prilikom izrade projekne dokumentacije:** poštovati elemente date u grafičkom prilogu;
29. **Prilikom izrade projektne dokumentacije izvršiti:** konsultacije sa vlasnicima instalacija (električna energija, vodovod, kanalizacija, PTT i dr.), iste po potrebi projektovati;
30. **Tehnički uslovi:** uslovi za priključenje predmetne FNE u skladu sa lokacijskim uslovima, Zakonom o električnoj energiji Brčko distrikta BiH, Zakonom o obnovljivim izvorima i efikasnoj kegeneraciji Brčko distrikta BiH, Pravilnika o uslovima priključenja elektrana na elektrodistributivnu mrežu Brčko distrikta BiH i revidovanom tehničkom dokumentacijom;
31. **Elektrodistributivna mreža** - u nadležnosti JP „Komunalno Brčko“ d.o.o. Brčko. Priključak riješiti u skladu sa uslovima i saglasnosti nadležnih organa;
32. **Projektovani mjerno zaštitni uređaji** moraju sadržati module za komunikaciju sa dispečerskim centrom JP „Komunalno Brčko“ d.o.o. Brčko (propisano je u pribavljenoj predhodnoj Saglasnosti na lokaciju);
33. **Prije puštanja u rad, po izgradnji objekata podnijeti zahtjev za privremeno priključenje za probni rad fotonaponske elektrane;**
34. **Zaštita susjednih objekata:** prilikom izvođenja predmetnih radova, investitor je obavezan da primijeni sve potrebne mjere zaštite gradilišta, okolnih objekata i ljudi u skladu sa važećim propisima kojima je regulisana ova oblast, predmetni radovi ne smiju ugroziti stabilnost postojećih susjednih objekata u smislu geotehničkih, geoloških i seizmičkih karakteristika tla i statičkih i konstruktivnih karakteristika ovih objekata, u svemu prema propisima za izgradnju objekta;
35. **Zaštita životne sredine:** članom 75. Zakona o zaštiti životne sredine Brčko distrikta BiH („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“ broj: 32/24) su propisane Opšte obaveze operatera gdje je u svrhu

kompletne zaštite životne sredine od štetnih uticaja djelatnosti koje se obavljaju u pogonu i postrojenju, operater je dužan osigurati da pogoni i postrojenja budu izgrađeni i funkcionišu tako da se:

- a) ne ugrožava zdravlje ljudi, ostvaruje povoljno stanje flore i faune, ne dovode do gubitka staništa organizama koji se nalaze na području uticaja postrojenja ili ne ugrožava životna sredina zbog emisije supstanci ili od pogona i postrojenja;
 - b) poduzmu sve odgovarajuće preventivne mjere za sprječavanje zagađenja i ne prouzrokuju zagađenja iznad graničnih vrijednosti;
 - c) izbjegava stvaranje otpada, na način da njegovu količinu svodi na najmanju moguću mjeru ili stvoreni otpad ponovno koristi, reciklira ili odlaže na način da se izbjegne i smanji negativan uticaj na životnu sredinu;
 - d) efikasno koriste energetske i prirodne resurse;
 - e) poduzmu mjere za sprječavanje nesreća i ograničavanje njihovih posljedica;
 - f) poduzmu mjere nakon prestanka rada postrojenja za izbjegavanje rizika od onečišćenja i za vraćanje lokacije na kojoj se nalazi pogon i postrojenje, u zakonom propisano stanje životne sredine.
36. **Premještanje bilo kakve instalacije** sa parcele pada na teret investitora, a za izmještanje istih tražit će se posebno odobrenje;
37. **Prije zatrpavanja rova** potrebno je izvršiti geodetsko snimanje svih objekata;
38. Prilikom izrade Glavnog projekta moraju se poštovati svi zakonski propisi i norme vezane za projektovanje, koji su propisani članom 77. Zakona o prostornom planiranju i građenju.
39. **Normativi i standardi:** prilikom projektovanja primjeniti sve važeće zakone, propise, standarde i normative važeće za predmetnu vrstu objekata i njene kapacitete, a posebno s aspekta zaštite od požara i zaštite na radu;
40. **Napomena:** prilikom izrade Glavnog projekta neophodno je poštovati sve uslove propisane u Saglasnost na lokaciju, broj predmeta: CRM 03.04.-028003/2024, broj akta: 03.04.-0086-MC-001 od 19.11.2024.godine, izdata od strane JP "Komunalno Brčko" d.o.o. Brčko distrikt BiH.

IV Projektna dokumentacija mora biti ovjerena od strane nadležnog Odjeljenja, a nakon izvršene revizije Glavnog projekta, u skladu sa odredbama Zakona o prostornom planiranju i građenju („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, prečišćeni tekst, broj: 11/24).

V Izmjene i odstupanja od projekta i utvrđenih urbanističko - tehničkih uslova ne mogu se vršiti bez saglasnosti ovog Odjeljenja.

VI Na osnovu ovog Rješenja o lokacijskim uslovima ne mogu se izvoditi nikakvi radovi, ali je uslov za izdavanje Odobrenja za građenje.

VII Lokacijski uslovi važe do izmjene važećeg plana ili donošenja provedbenog plana, ako je njegovo donošenje predviđeno planom šireg područja.

Ako investitor nije podnio zahtjev za Odobrenje za građenje u roku od godinu dana od dana izdavanja lokacijskih uslova dužan je tražiti uvjerenje od Odjeljenja da izdati lokacijski uslovi nisu promijenjeni.

VIII Prije podnošenja zahtjeva za Odobrenje za građenje potrebno je pribaviti i uz zahtjev priložiti:

1. Lokacijske uslove konačne u upravnom postupku,
2. Zemljišnoknjižni izvadak kao dokaz o pravu vlasništva, pravu građenja, prava služnosti, izuzev ako se radi o zasnivanju prava služnosti na dobru u opštoj upotrebi vode gdje je dovoljno priložiti Ugovor o zasnivanju prava služnosti,
3. Original ili ovjerenu fotokopiju kopije katastarskog plana,
4. Tri primjerka Glavnog projekta,
5. Pisani izvještaj o obavljenoj reviziji Glavnog projekta,
6. Elektroenergetsku saglasnost,
7. Komunalnu saglasnost,
8. Telekomunikacionu saglasnost,
9. Saglasnost JP „Putevi Brčko“ d.o.o. Brčko,
10. Saglasnost na projektovane mjere zaštite na radu,
11. Saglasnost Željeznica federacije BiH,
12. Ostale dokaze i saglasnosti propisane Zakonom, ukoliko se za istim ukaže potreba.

Obrazloženje

Ovom Odjeljenju obratio se podnosilac zahtjeva „EKOENERGIJA“ d.o.o. Brčko distrikt BiH, zahtjevom broj: UP-I-22-02087/24 od 12.11.2024.godine, za izdavanje lokacijskih uslova za izgradnju fotonaponske elektrane na tlu za komercijalne - solarna elektrana instalisane nominalne snage 9,8 MW, četiri transformatorske stanice sa srednjenaponskim kablovskim priključkom na postojeći podzemni elektrovod, u urbanim područjima „Donji Rahić i Bukovac“ u Brčko distriktu BiH, na zemljištu opisanom u tački I dispozitiva.

Uz zahtjev je priloženo:

1. Idejni projekat, urađen od strane „CONRAM“ d.o.o. Brčko broj: 119/24-IP, od novembra 2024.godine.

U toku postupka je priloženo:

1. Kopija katastarskog plana 2x, od 18.11.2024. godine,
2. ZK izvadak od 12.11.2024. godine,
3. ZK izvadak 2x, od 15.11.2024. godine,
4. Identifikacija parcela, broj KAT-29-003447/24 od 14.11.2024. godine,
5. Saglasnost na lokaciju, broj predmeta: CRM 03.04.-028003/2024, broj akta: 03.04.-0086-MC-001 od 19.11.2024.godine, izdata od strane JP"Komunalno Brčko" d.o.o. Brčko distrikt BiH,
6. Geodetski snimak postojećeg stanja trase dalekovoda, od 21.11.2024. godine.

Uvidom u važeću plansku dokumentaciju, prema odredbama Prostornog plana Brčko distrikta BiH, planski period 2007.-2017. godina, Odluka o usvajanju Prostornog plana Brčko distrikta Bosne i Hercegovine 2007.-2017. godina, predmetna zemljište se nalazi u okviru, zone rada i industrije, građevinskog zemljišta, poljoprivrednog zemljišta i magistralne pruge.

Dana 19.11.2024. godine, sačinjen je zapisnik na licu mjesta, broj: UP-I-22-002087/24 s predstavnikom firme Mustafom Nuković koji je tom prilikom izjavio da se traži lokacijski uslovi za izgradnju izgradnju fotonaponske elektrane na tlu za komercijalne - solarna elektrana instalisane nominalne snage 9,8 MW, četiri transformatorske stanice sa srednjenaponskim kablovskim priključkom na postojeći podzemni elektrovod, prema priloženom Idejnom projektu. Preko predmetne parcele broj 1111/2 K.O. Donji Rahić prelazi vazdušni elektro vod jačine 10kV.

Na osnovu svega gore navedenog utvrđeno je da se može udovoljiti zahtjevu podnosioca zahtjeva, za izdavanje lokacijskih uslova za izgradnju fotonaponske elektrane na tlu za komercijalne - solarna elektrana instalisane nominalne snage 9,8 MW, četiri transformatorske stanice sa srednjenaponskim kablovskim priključkom na postojeći podzemni elektrovod, u urbanim područjima "Donji Rahić i Bukovac", pa je primjenom odredbi Zakona o prostornom planiranju i građenju, kao i odredbama odredbama Prostornog plana Brčko distrikta BiH, planski period 2007.-2017. godina, riješeno kao u dispozitivu Rješenja.

Uputstvo o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Apelacionoj komisiji Brčko distrikta BiH u roku od 15 dana od dana prijema istog. Žalba se podnosi putem ovog Odjeljenja pismeno ili usmeno na zapisnik, a taksira se sa 5,00KM administrativne takse.

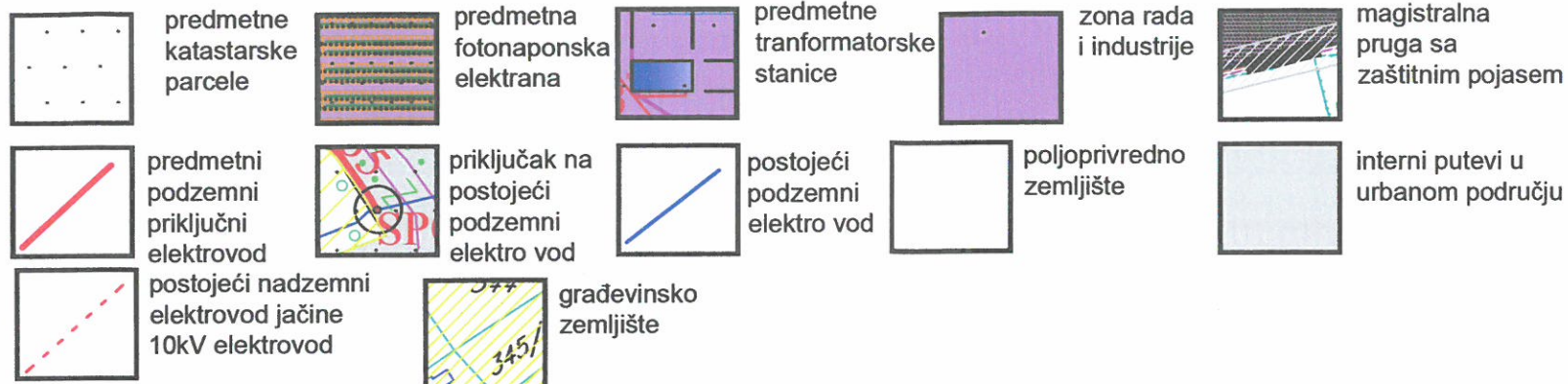
Taksa po članu 1. i 19. tarifni broj 1. i 3. Zakona o administrativnim taksama-prečišćeni tekst ("Službeni glasnik Brčko distrikta BiH", broj: 8/24) u iznosu od 10,00KM naplaćena i priložena.

DOSTAVITI:

1. „EKOENERGIJA“ d.o.o. Brčko,
2. Inspektoratu,
3. Evidenciji,
4. Arhivi.



LEGENDA:



k.č. broj: 1111/2, 1111/1 K.O. Donji Rahić (izlaganje)
i k.č. broj: 2248 (66, 952), 2216 (dio 535, dio 1137), 2256 (dio 535, dio 1137) K.O. Ulice Bukovac

Босна и Херцеговина
БРЧКО ДИСТРИКТ
БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
ВЛАДА
Одјелјење за просторно планирање
и имовинско-правне послове



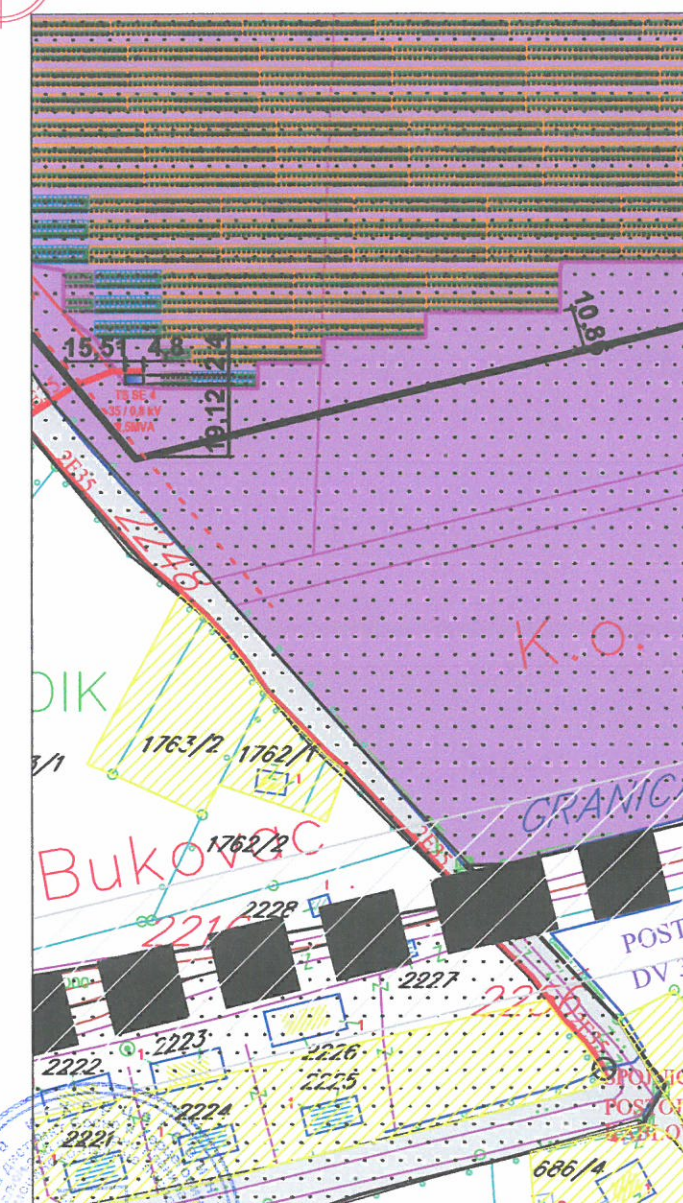
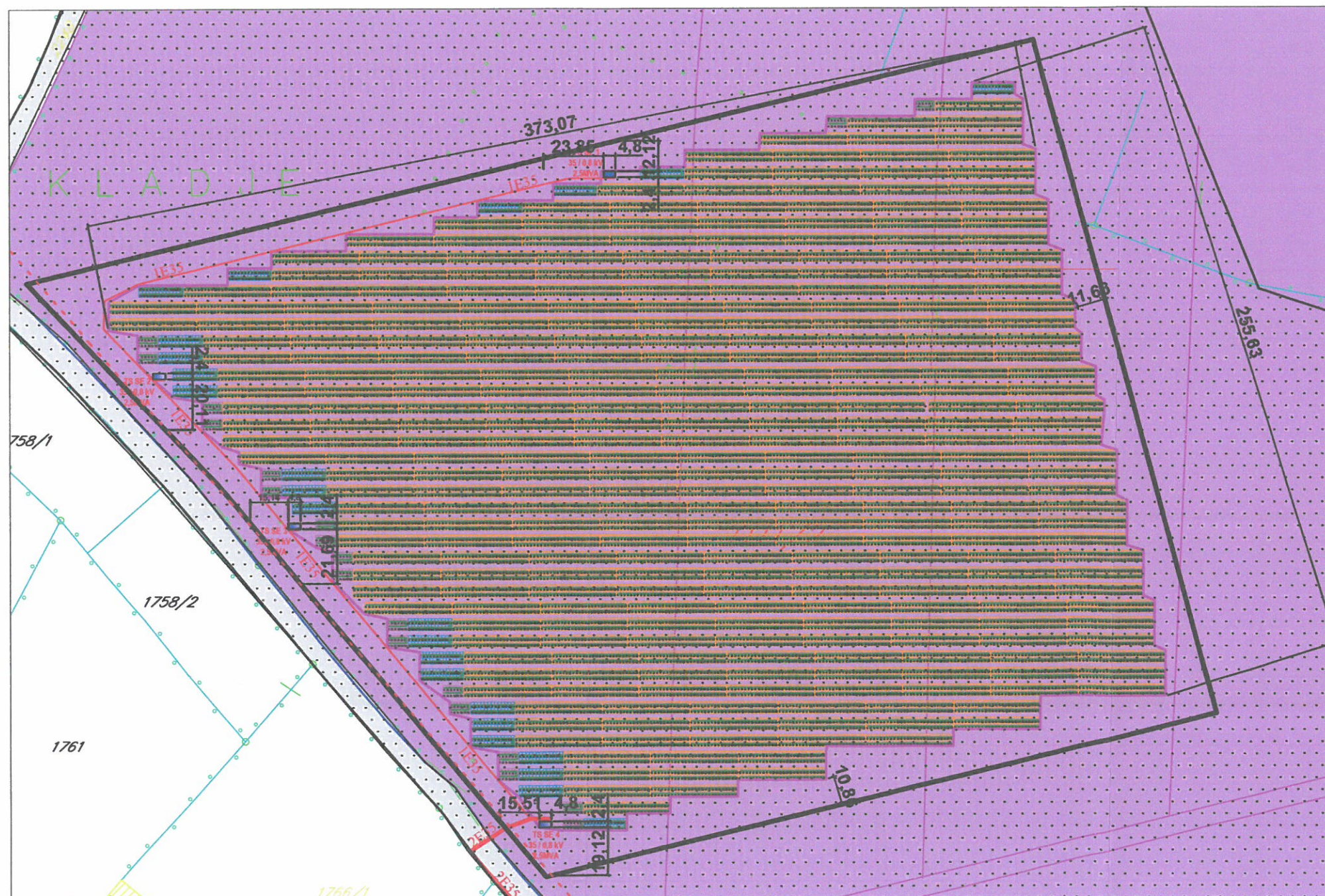
Bosna i Hercegovina
BRČKO DISTRIKT
BOSNE I HERCEGOVINE
VLADA
Odjeljenje/Odjel za prostorno planiranje
i imovinsko-pravne poslove

Bulevar Mira 1, 76100 Brčko distrikt Bosne i Hercegovine, Telefon 049/240 600, 240 817, Faks 049/240 691
Булевар Мира 1, 76100 Брчко дистрикт Босне и Херцеговине, Телефон 049/240 600, 240 817, Факс 049/240 691

Број: UP-I-22-002087/24
Брчко, 25.11.2024. године

Подносилац: "EKOENERGIJA" d.o.o.
Брчко

ГРАФИЧКИ ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА БРЧКО ДИСТРИКТА БиХ 2007 - 2017 ГОДИНА URBANA PODRUČJA "DONJI RAHIĆ, BUKOVAC" -namjena površina-



Izradio:
Bajro Čandić, dipl.inž.građ.

Bajro Čandić

Ovjerio:
Siniša Jovanović, dipl.inž.građ.

M.P.

Siniša Jovanović



JP "Komunalno Brčko" d.o.o.
Brčko distrikt BiH

ЈП "Комунално Брчко" д.о.о.
Брчко дистрикт БиХ

Broj predmeta: CRM 03.04. - 030902/2024
Broj akta: 03.04. - 0085 - SZ - 001
Brčko, 17.12.2024

Na osnovu važećeg Zakona o električnoj energiji Brčko distrikta BiH, važećih Opštih uslova za isporuku i snabdijevanje električnom energijom u Brčko distriktu BiH, važećeg Zakona o upravnom postupku Brčko distrikta BiH i Zahtjeva za izdavanje elektroenergetske saglasnosti i zaključenje ugovora o priključenju kupca proizvođača koji je podnio

1. Podnosilac zahtjeva:

Vlasnik/investitor	„EKOENERGUA“ d.o.o. Brčko
Adresa	Bulevar mira 8/A Brčko
JMBG/JIB/PIB	
Potreba izdavanja	dobijanje odobrenja za građenje i priključenje elektrane na elektrenergetsku mrežu

Donosim

R J E Š E N J E

o elektroenergetskoj saglasnosti za objekat za proizvodnju električne energije

1. Opšti podaci o elektrani

1.1	Naziv elektrane	FNE „KLADJE“, elektrana tipa „B“
1.2	Adresa	Donji Rahić bb
1.3	Opština	Brčko distrikt BiH
1.4	k.č. broj	1111/2 i 1111/1 K.O. Donji Rahić (izlaganje) i k.č. 2248 (66,952), 2216 (dio 535, dio 1137), 2256 (dio 535, dio 1137) K.O. Ulice Bukovac u skladu sa lokacijskim uslovima broj UP-I-22-002087/24 od 25.11.2024. godine.
1.5	Katastarska opština	K.O. Donji Rahić i K.O. Ulice Bukovac
1.6	Vrsta elektrane	Fotonaponsko postrojenje
1.7	Način rada elektrane	Automatski rad
1.8	Način predaje električne energije u mrežu	kontratransformacijom 08/35 kV u 35 kV mrežu

2. Elektroenergetski uslovi za priključenje objekta na distributivnu mrežu

2.1	Ukupna instalisana prividna snaga elektrane (kVA)	12.140 kWp
2.2	Ukupna instalisana aktivna snaga elektrane (kW)	10.000 kW
2.3	Maksimalna prividna snaga koju elektrana predaje u mrežu (kVA)	9.800 kVA
2.4	Maksimalna aktivna snaga koju elektrana predaje u mrežu (kW)	9.800 kW
2.5	Maksimalna aktivna snaga koju elektrana preuzima iz mreže (kW)	0

2.6	Vrsta generatora	invertori					
2.6	Broj generatora u elektrani	32					
2.6	Tehnički podaci za generatore (isti podaci su za sv invertore)	Redni broj	1	2	...	32	
		Prividna snaga (kVA)	350			350	
		Aktivna snaga (kW)	306,25			229,68	
		Nazivni napon (kV)	0,8 kV			0,8 kV	
		Nazivna struja (A)	254 A			254 A	
		Polazna struja (A)	254 A			254 A	
		Nazivni faktor snage $\cos \varphi_n$	0.8 ind/cap			0.8 ind/cap	
2.7	Nazivni napon mreže na koju se elektrana priključuje (kV)	35 kV					
2.8	Godišnja proizvodnja elektrane (kWh)	15.570.000					
2.9	Godišnja proizvodnja koju elektrana predaje u mrežu (kWh)	15.000.000					
2.10	Godišnja proizvodnja koja se utroši za vlastite potrebe (kWh)	do 570.000					
2.11	Godišnja potrošnja koju elektrana preuzima iz mreže (kWh)	0					
2.12	Godišnja proizvodnja po mjesecima (kWh) (definirat će se glavnim projektom)	1	2	3	4	5	6
		-	-	-	-	-	-
		7	8	9	10	11	12
2.13	Nazivni faktor snage elektrane	-	-	-	-	-	-
		$\cos \varphi_n$ (induktivno)=0,8			$\cos \varphi_n$ (kapacitivno)=0,8		

3. Tehnički uslovi za priključenje objekta na distributivnu mrežu

3.1	Stvarna snaga trofaznog kratkog spoja na mjestu priključenja na distributivnu mrežu (MVA)	147 MVA	
3.2	Struja dozemnog kratkog spoja na mjestu priključenja elektrane (kA)	12 A	
3.3	Dozvoljena promjena napona na mjestu priključenja na distributivnu mrežu u stacionarnom režimu	$\Delta u_m = \pm 5\%$	
3.4	Promjena napona u stacionarnom režimu na mjestu priključenja na distributivnu mrežu izazvana djelovanjem elektrane	$\Delta u_m = \pm 5\%$	
3.5	Dozvoljena promjena napona na mjestu priključenja na distributivnu mrežu u prelaznom režimu	Učestanost prelaznih pojava	Dozvoljena promjena napona
		1/ (100)min 1/ (10)min	<3 % <2 %
3.6	Maksimalna pojedinačna snaga generatora u elektrani prema kriterijumu promjene napona u prelaznom režimu (kVA)	350 kVA	
3.7	Kriterijum flikera – Indeks jačine flikera dugog trajanja (vjetroelektrane i solarne elektrane)	$P_{fl} = \leq 0,46$	

3.8	Dozvoljene emisije viših harmonika (elektrane priključene preko invertora/pretvarača)		Tabela u prilogu saglasnosti		
3.9	Kriterijum snage kratkog spoja (za elektrane snage preko 1 MVA)		$S_{k3ph} = 750$ MVA	☐ zadovoljen	
3.10	Dozvoljena jednosmjerna komponenta injektirane struje (elektrane priključene preko invertora) (A)				
3.11	Priključni vod	Napon i vrsta priključka	35 kV	trofazni, kablovski sistemom ulaz izlaz	
3.12		Priključni vod (tip, presjek i približna dužina)	2x270 m (ulaz –izlaz), tip6x(XHE-A 1x240) A, kabl istog tipa koji se siječe		
3.13		Mjesto priključenja na distributivnu mrežu	35 kV kabl TS 110/x Brčko 2 –TS 35/10 G Rahić (tačka rasijecanja 4077m udaljena od TS Industrijska zona)		
3.14		Mjesto priključenja elektrane	Sistemom ulaz izlaz u priključnoj tački na DV 35 kV		
3.15	Tehničke karakteristike rasklopnih uređaja:		Vrsta	Nazivna struja(A)	Prekidna moć (MVA)
	▪ Na mjestu priključenja na distributivnu mrežu		Prekidač SF6 35 kV ABB ili sl-	630	750
	▪ Na mjestu priključenja elektrane		Prekidač SF635 kV ABB ili sl	630	750
3.16	Tehničke karakteristike odvodnika prenapona		Lokacija	Naznače ni napon	Nazivna struja
			35 kV sabirnice u TS 08/35 kV SE 1-4	38 kV	12,5 kA
3.17	Transformator SN/NN kojim se elektrana priključuje na SN mrežu		Broj trans.	Prenosni odnos	Snaga (kVA)
			4	08/35	2,5 MVA

4. Funkcionalni zahtjevi za priključenje objekta na distributivnu mrežu

4.1	Radni opseg frekvencije (Hz)	47,5-51,5 Hz		
4.2	Radni opseg napona (kV)	90% U_n – 110% U_n za elektrane na SN		
4.3	Uslovi sinhronizacije: U skladu sa uslovima iz Pravilnika mora obezbijediti Generator-invertor	Razlika napona ΔU	Razlika faznog ugla $\Delta \varphi$	Razlika frekvencija Δf

Studentska br. 13, 76100 Brčko distrikt BiH
Tel.: +387 49 217 255. Fax: +387 49 216 118
E-mail: info@komunalno.ba www.komunalno.ba

ID: 4600244130005 / PDV: 600244130005
Račun za pravna lica i budžetske korisnike:
Žiro račun: 1321902020873422
kod NLB Banka d.d. Sarajevo
Račun za fizička lica:
Žiro račun broj: 555200-0040302642
NOVA BANKA a.d. Banja Luka

Студетска бр. 13, 76100 Брчко дистрикт БиХ
Тел.: +387 49 217-255, Факс: +387 49 216-118
Е-mail: info@komunalno.ba / www.komunalno.ba

ИД: 4600244130005 / ПДВ: 600244130005
Рачун за правна лица и буџетске кориснике:
Жиро рачун: 1321902020873422
код НЛБ Банка д.д. Сарајево
Рачун за физичка лица:
Жиро рачун број: 555200-0040302642
НОВА БАНКА а.д. Бања Лука

4.4	Upravljanje proizvodnjom aktivne i reaktivne snage	DA		
4.5	Prestanak proizvodnje aktivne snage po prijemu eksternog signala: Smanjenje aktivne snage na zadatu vrijednost - Tip B Brzina odziva generatora i smanjenje izlazne vrijednosti aktivne snage treba biti unutar envelope od max 0,66%Pn/s i min 0,33%Pn/s. Ukoliko je zadata vrijednost snage niža od tehničkog minimuma, dopušteno je isključenje generatora.	DA		
4.6	Smanjenje aktivne snage na zadatu vrijednost - Tip B	DA		
4.7	Automatsko smanjenje aktivne snage pri porastu frekvencije sistema: U skladu sa uslovima iz Pravilnika Elektrana mora biti opremljena logičkim interfejsom za prijem signala za automatsko zaustavljanje po zahtjevu Distributera, sa vremenom odziva na daljinsku komandu ne dužem od 5 s.	f_{set} (Hz)	f_{reset} (Hz)	Podešeni statizam (%)
4.8	Stabilnost rada pri kvarovima u sistemu (FRT) - Tip B	FRT karakteristika u skladu sa Pravilnikom		
4.9	Stabilnost rada pri porastu napona u sistemu (OVRT)	U-t karakteristika u skladu sa Pravilnikom		
4.10	Stabilnost rada pri smanjenju frekvencije sistema	P-f karakteristika u skladu sa Pravilnikom		
4.11	Stabilnost rada pri brzim promjenama frekvencije - nivo imunosti	$\Delta f/\Delta t$	Hz/s	
4.12	Dodatno injektiranje reaktivne struje tokom kvarova u mreži	Funkcija zahtijevana (DA/NE)	Zahtijevana struja (A)	
		NE	0	

5. Tehnički zahtjevi za mjerna mjesta

5.1	Mjerno mjesto isporuke/preuzimanja električne energije (primopredajno mjerno mjesto)			
5.1.1	Lokacija mjernog mjesta	35 kV ćelija u TS 08/35 kV SE 4, ugradnjom SMT i NMT u vodna polja		
5.1.2	Nazivni napon mjernog mjesta	35/ $\sqrt{3}$ /0,1/ $\sqrt{3}$		
5.1.3	Podaci o mjernim transformatorima	Prenosni odnos	Klasa tačnosti	
	Strujni mjerni transformatori	$10/\sqrt{3}$ kV 2x(75/150/5)	0,5 S, $F_s \leq 5$	
	Naponski mjerni transformatori	$35000\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	klasa, m.n. 0,5/z.n.1/3P	
5.1.4	Nazivna struja i klasa tačnosti dvosmjernog mjernog uređaja		aktivna snaga	aktivna snaga
		$I_n = 5A$		
		kl.=0,5	kl.=2	kl.=0,5
5.2	Mjerno mjesto za bruto proizvedenu električnu energiju na generatoru			

5.2.1	Lokacija mjernog mjesta	Po izboru investitora	
5.2.2	Nazivni napon mjernog mjesta	0,8 kV	
5.2.3	Podaci o mjernim transformatorima	Prenosni odnos	Klasa tačnosti
	Strujni mjerni transformatori (za svaku od 4 grupe invertora)	2000/5	0,5, $F_s \leq 5$
	Naponski mjerni transformatori	-	-
5.2.4	Nazivna struja i klasa tačnosti mjernog uređaja	Aktivna energija	Reaktivna energija
		$I_n = 5A$	
		1	1
5.3	Mjerno mjesto za električnu energiju utrošenu za vlastite potrebe		
5.3.1	Lokacija mjernog mjesta	0,8 kV strana vlastite TS SE 4	
5.3.2	Nazivni napon mjernog mjesta	0,4 kV	
5.3.3	Podaci o mjernim transformatorima	Prenosni odnos	Klasa tačnosti
	Strujni mjerni transformatori	-	-
	Naponski mjerni transformatori	-	-
5.3.4	Nazivna struja i klasa tačnosti mjernog uređaja	Aktivna energija	Reaktivna energija
		$I_n = 100 A$	
		kl. 2	kl. 3

6. Ostali tehnički zahtjevi

6.1	Zaštita (sistemska i priključnog voda)	x podfrekventna	x nadfrekventna
		x podnaponska	x nadnaponska
		x nadnaponska 10 min	x zaštita od nestanka mrežnog napona
		x(usmjerena) prekostrujna	□(usmjerena) zemljospojna
		□ ostalo ___U skladu sa Pravilnikom___	
6.2	Instalisana snaga invertora (kVA)	32x 350 kVA	

Studentska br. 13, 76100 Brčko distrikt BiH
Tel.: +387 49 217 255, Fax: +387 49 216 118
E-mail: info@komunalno.ba www.komunalno.ba

ID: 4600244130005 / PDV: 600244130005
Račun za pravna lica i budžetske korisnike:
Žiro račun: 1321902020873422
kod NLB Banka d.d. Sarajevo
Račun za fizička lica:
Žiro račun broj: 555200-0040302642
NOVA BANKA a.d. Banja Luka

Студетска бр. 13, 76100 Брчко дистрикт БиХ
Тел.: +387 49 217-255, Факс: +387 49 216-118
Е-маил: info@komunalno.ba / www.komunalno.ba

ID: 4600244130005 / ПДВ: 600244130005
Рачун за правна лица и буџетске кориснике:
Жиро рачун: 1321902020873422
код НЛБ Банка д.д. Сарајево
Рачун за физичка лица:
Жиро рачун број: 555200-0040302642
НОВА БАНКА а.д. Бања Лука

6.3	Potrebna instalisana snaga kondenzatorskih baterija (kVAr)	-
6.4	Naponski nivo kondenzatorskih baterija (kV)	-
6.5	Dozvoljena snaga kondenzatora stalno priključenih na mrežu (kVAr)	-
6.6	Proizvodnja reaktivne energije	P-Q karakteristika u skladu sa uslovima iz Pravilnika U/Un-Q/Pn karakteristika u skladu sa uslovima iz Pravilnika
6.7	Način regulacija napona i proizvodnje reaktivne snage	☒ regulacija faktora snage $\cos\varphi$ ☒ regulacija faktora snage $\cos\varphi(P)$ ☒ regulacija reaktivne snage Qset ☒ regulacija reaktivne snage Q(P) ☒ regulacija napona U
6.8	Mjerenja i signali koji se prenose u realnom vremenu (elektrane na SN)	☒ aktivna i reaktivna snaga elektrane ☒ napon na mjestu priključenja elektrane ☒ uklopno stanje spojnog prekidača na mjestu priključenja elektrane ☒ signali djelovanja zaštitnih uređaja na mjestu priključenja elektrane ☐ ostalo: -U skladu sa Pravilnikom--
6.9	Komande koje se prenose u realnom vremenu iz upravljačkog centra distributera (elektrane > 1MW)	☒ uključanje/isključanje spojnog prekidača ☒ podešenje vrijednosti aktivne snage elektrane ☒ upravljanje proizvodnjom reaktivne snage
6.10	Vrsta komunikacije između upravljačkog centra Distributera i elektrane	Skada sistem
6.11	Način očitavanja mjernih uređaja	☐ lokalno ☒ <u>daljinski</u>
6.12	Vrsta komunikacije između AMM centra Distributera i elektrane	

7. Ostalo

7.1	Procijenjeni troškovi priključenja	__2.500.000__ KM
7.2	Procijenjeno vrijeme potrebno za izgradnju priključka	4 mjeseca
7.3	Rok važenja Rješenja	Stalno u okviru odobrenih energetske i tehničke uslova ako se u roku od 2 godine zatraži privremeno priključenje
7.4	Program ispitivanja prije priključenja na distributivnu mrežu	U skladu sa Pravilnikom o uslovima za priključenje elektrana na elektrodistributivnu mrežu Brčko distrikta BiH
7.5	Elaboratom su analizirani sve elektrane za koje su izdane elektrenergetske saglasnosti dosada izvori koji su priključeni na TS 110/x Brčko 2.	

Za pitanja koja nisu obrađena elektroenergetskom saglasnošću, primjenjuju se odgovarajuće odredbe Pravilnika o uslovima za priključenje elektrana na elektrodistributivnu mrežu Brčko distrikta BiH.

Distributer ne preuzima odgovornost za nemogućnost rada elektrane punim kapacitetom kada za to nisu stvoreni uslovi u mreži, o čemu će odlučivat dispečerski centar koji vodi elektroenergetski sistem a o čemu će investitor-vlasnik elektrane blagovremeno biti obaviješten.

O B R A Z L O Ž E N J E

Podnosilac zahtjeva "Ekoenergija" d.o.o. sa sjedištem u Bulevar Mira bb, Brčko, obratio se JP "Komunalno Brčko" preduzeću sa zahtjevom za dobijanje odobrenja za građenje i priključenje FN elektrane na tlu za komercijalne svrhe, na lokaciji Donji Rahić, za potrebe proizvodnje električne energije za tržište, te je riješeno kao u dispozitivu.

Uz prilog zahtjevu investitor je dostavio Idejni projekat i projekat izgradnje fotonaponske elektrane "KLADJE" sa srednjenaponskim 36 kV kablovskim priključkom na postojeći 35 kV kabl "Gornji Rahić", broj 119/24-IP od novembra 2024. godine i projektne kuće "Conram" d.o.o. i Elaborat priključenja fotonaponske elektrane "KLADJE 9,8 MW", šifra 155/24-EP od decembra 2024. godine. Elaboratom priključenja je izvršena provjera uslova za priključenje u skladu sa Pravilnikom o priključenju proizvodnih objekata u Brčko distriktu BiH i **dokazan nesmetan rad elektrane kao i da neće svojim radom uticati na stabilan rad elektrodistributivne mreže.**

Elektroenergetski i tehnički uslovi propisani ovim rješenjem dati su u skladu sa važećim propisima i standardima.

Elektroenergetski i tehnički uslovi propisani ovim rješenjem su obavezujući i ne mogu se mijenjati bez saglasnost distributera.

Nakon izgradnje objekta a prije izgradnje priključka potrebno je zaključiti ugovor o priključenju sa distributerom. Ugovorom o priključenju se uređuje izgradnja priključka, postupak i rokovi priključenja, način plaćanja i druge pojedinosti u vezi sa priključkom i priključenjem.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba Apelacionoj komisiji Brčko distrikta BiH. Žalba se podnosi putem distributera koji je donio rješenje o elektroenergetskoj saglasnosti i koji je dužan po žalbi postupiti u skladu sa odredbama Zakona o upravnom postupku Brčko distrikta BiH.

Žalba se podnosi u roku od 15 dana od dana prijema ovog rješenja.

Obradio:

Stevan Zoranović, dipl.ing.el

Dostaviti:

- Podnosiocu zahtjeva 2x
- RJ Elektrodistribucija
- a/a

M.P.

Ovlašteno lice:

Kemal Mahmutović, dipl.ing.el



Studentska br. 13, 76100 Brčko distrikt BiH
Tel.: +387 49 217 255, Fax: +387 49 216 118
E-mail: info@komunalno.ba www.komunalno.ba

ID: 4600244130005 / PDV: 600244130005
Račun za pravna lica i budžetske korisnike:
Žiro račun: 1321902020873422
kod NLB Banka d.d. Sarajevo
Račun za fizička lica:
Žiro račun broj: 555200-0040302642
NOVA BANKA a.d. Banja Luka

Студетска бр. 13, 76100 Брчко дистрикт БиХ
Тел.: +387 49 217-255, Факс: +387 49 216-118
E-mail: info@komunalno.ba / www.komunalno.ba

ID: 4600244130005 / ПДВ: 600244130005
Рачун за правна лица и буџетске кориснике:
Жиро рачун: 1321902020873422
код НЛБ Банка А.Д. Сарајево
Рачун за физичка лица:
Жиро рачун број: 555200-0040302642
НОВА БАНКА а.д. Бања Лука

NAZIV CRTEŽA		SITUACIONI NACRT POLOŽAJA TS			 d.o.o. Brčko INŽINERING, ELEKTROUSLUGE I TRGOVINA
OBJEKAT		GLAVNI PROJEKAT IZGRADNJE FOTONAPONSKE ELEKTRANE «KLADJE» SA SREDNENAPONSKIM 36kV KABLOVSKIM PRIKLJUČKOM NA POSTOJEĆI 35kV KABL «GORNJI RAHIĆ» lokalitet DONJI RAHIĆ, Brčko distrikt BiH			
INVESTITOR		EKOENERGIJA d.o.o. Brčko			
FAZA		ELEKTRO			
RAZMJERA					
1:40	PROJEKTOVAO	decembar 2024.	IME I PREZIME Ermin Džindić dipl. ing. građ.	POTPIS	ŠIFRA PROJEKTA 119/24-GP CRTEŽ 5 (G)
	CRTAO	decembar 2024.	Ermin Džindić dipl. ing. građ.		